PHILIPS SERVICE

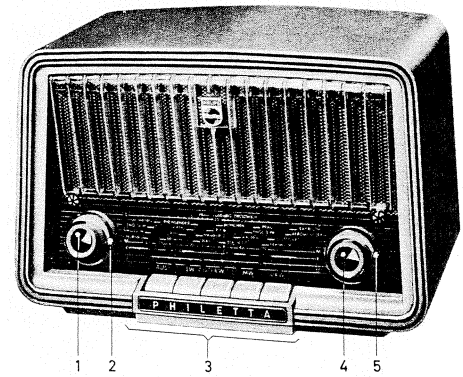
AM-/FM-Wechselstrom-Super

B2D03A

Philetta 203

Technische Daten:

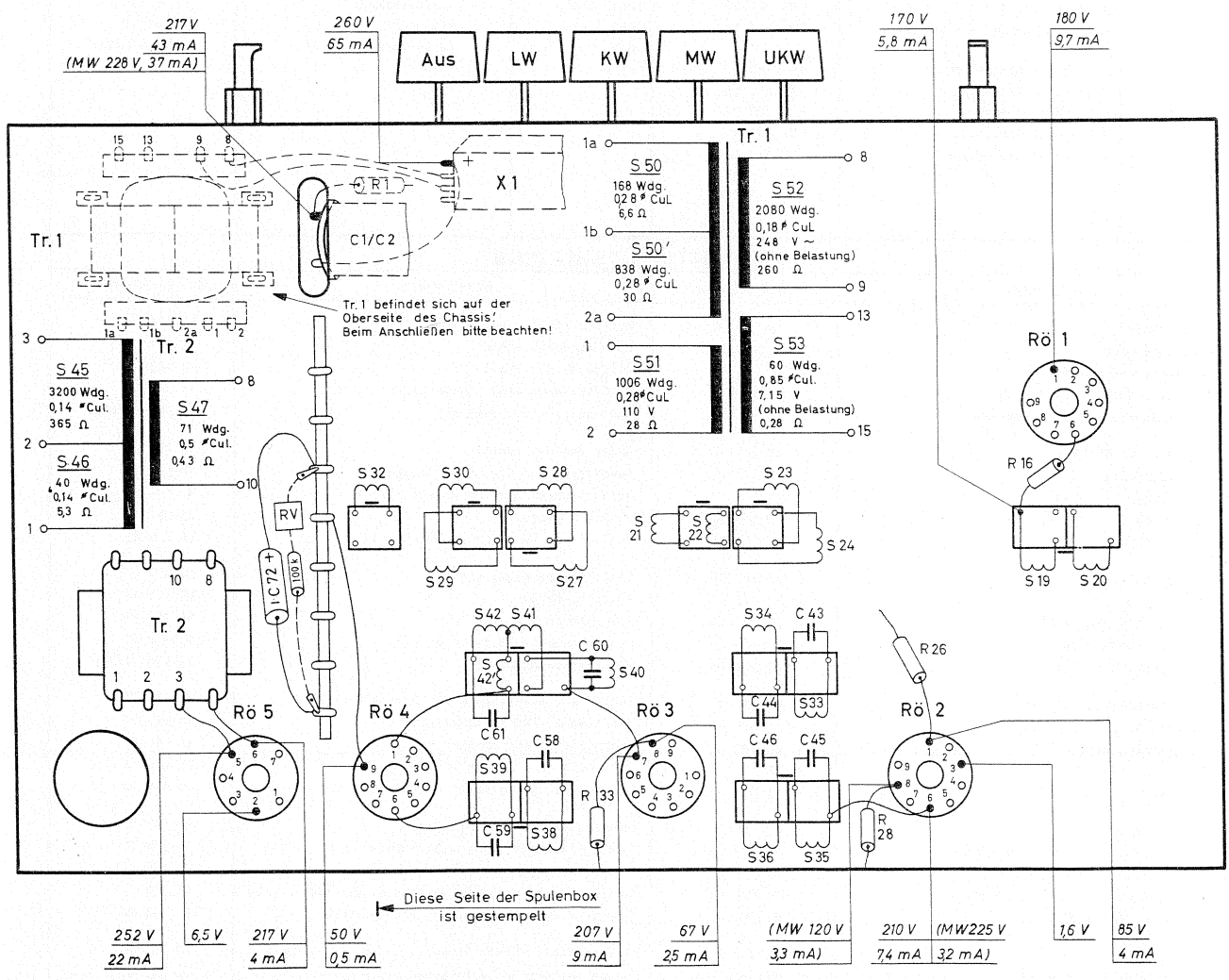
Wellenbereiche:	FM - UKW: 87,5 – 100 MHz AM - KW : 5,95 – 12,2 MHz MW : 517 – 1612 kHz LW : 150 – 405 kHz
Schaltung:	FM: 11 Kreise AM: 6 Kreise 1 Sperrkreis
Tondemodulation:	FM: Ratio-Detektor AM: Diode
Zwischenfrequenz:	FM: 10,7 MHz AM: 460 kHz
Netzspannung:	110/127 V; 220 V ~
Sicherung:	250 mA mittelträge
Skalenlampen:	2 x 7999 D/00 6,3 V; 0,1 A
Leistungsaufnahme:	40 Watt
Lautsprecher:	AD 2460 D/01 Z=5Ω
Röhren:	ECC 85, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 95
Abmessungen:	Breite: 289 mm Höhe: 186 mm Tiefe: 167 mm
Gewicht:	ca. 4 kg
Fertigungsjahr:	1960/61



Bedienungsknöpfe

1 Lautstärkeregler
2 Tonblende
3 Wellenbereich-Tasten (Aus, LW, KW, MW, UKW.)
4 AM-Abstimmung
5 FM-Abstimmung

Meßblatt mit Spulen- und Trafoanschlußplan



Spezial-Ersatzteile

Alle übrigen Ersatzteile sind im Service-Standard-Materialschrank S.M.S. 1 enthalten.

Hier nicht aufgeführte Kondensatoren müssen eine Mindestspannung von 500 Volt, Widerstände eine Mindestbelastbarkeit von 1/2 Watt haben.

Kondensatoren

Pos.	Wert	Art und Mindestspannung		Bestell-Nummer
C 1	50 µF	Elko	350/380 V	NC 1802 S/50+50
C 2	50 µF			
C18	6 pF	Keram.Rohrtrimmer	-	A9 999 08/6E
C21	12,5 pF	FM-Drehko	-	WE 346 55
C22	12,5 pF			
C25	30 pF	Lufttrimmer	-	A9 999 08/30E
C26	30 pF	Lufttrimmer	-	A9 999 08/30E
C34	498 pF	AM-Drehko	-	WE 346 68
C35	169 pF			
C38	50 pF	Drahttrimmer	-	A9 999 07/50E
C42	30 pF	Lufttrimmer	-	A9 999 08/30E
C54	12,5 pF	Drahttrimmer	-	A9 999 07/12E5
C72	5 µF	Elko	70/80 V	A9 999 09/E5
C85	100 µF	NV-Elko	12,5 V	A9 999 09/B100

Widerstände

Pos.	Wert	Art und Mindestbelastbarkeit		Bestell-Nummer
R 1	1 kΩ	Drahtwiderstand	3 W	WN 578 74/M1K
R26	33 kΩ	Widerstand	1 W	A9 999 00/33K
R28	33 kΩ	Widerstand	1 W	A9 999 00/33K
R47	1,5 MΩ			
R47'	0,5 MΩ	Doppelpotentiometer	-	WE 364 37
R48	0,5 MΩ			

Spulen

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
S 1	Ferroxcubeperle	VK 211 05/4B
S12 - S13'	FM-Filterspule	WE 113 32
S14 - S15'	FM-Eingangsspule	WE 112 92
S16 - S16'	FM-Zwischenkreisspule	WE 111 51
C16		
S17 - S18	FM-Oszillatorspule	WE 113 10
S19 - S20	FM-ZF-Bandfilter	WE 121 20
S21 - S22	AM-ZF-Sperrkreis + Drossel	WE 121 36
S23 - S24	MW-Oszillatorspule	A3 127 77
S25 - S26	MW-LW-Ferroceptor	WE 741 14
S27 - S28	KW-Antennenspule	A3 127 75
S29 - S30	KW-Oszillatorspule	WE 121 14
S32	LW-Oszillatorspule	WE 121 45

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nummer
S33 - S34	AM-ZF-Bandfilter	WE 120 78
C43 - C44		
S35 - S36	FM-ZF-Bandfilter	WE 121 21
C45 - C46		
S38 - S39	AM-ZF-Bandfilter	WE 121 16
C58 - C59		
S40 - S42'	FM-Ratio-Detektor	WE 121 19
C60 - C61		
S45 - S47	Ausgangstrafo	WE 151 76
S50 - S53	Netztrafo	WE 141 70
S54	Lautsprecher (5 Ω)	AD 2460 D/01

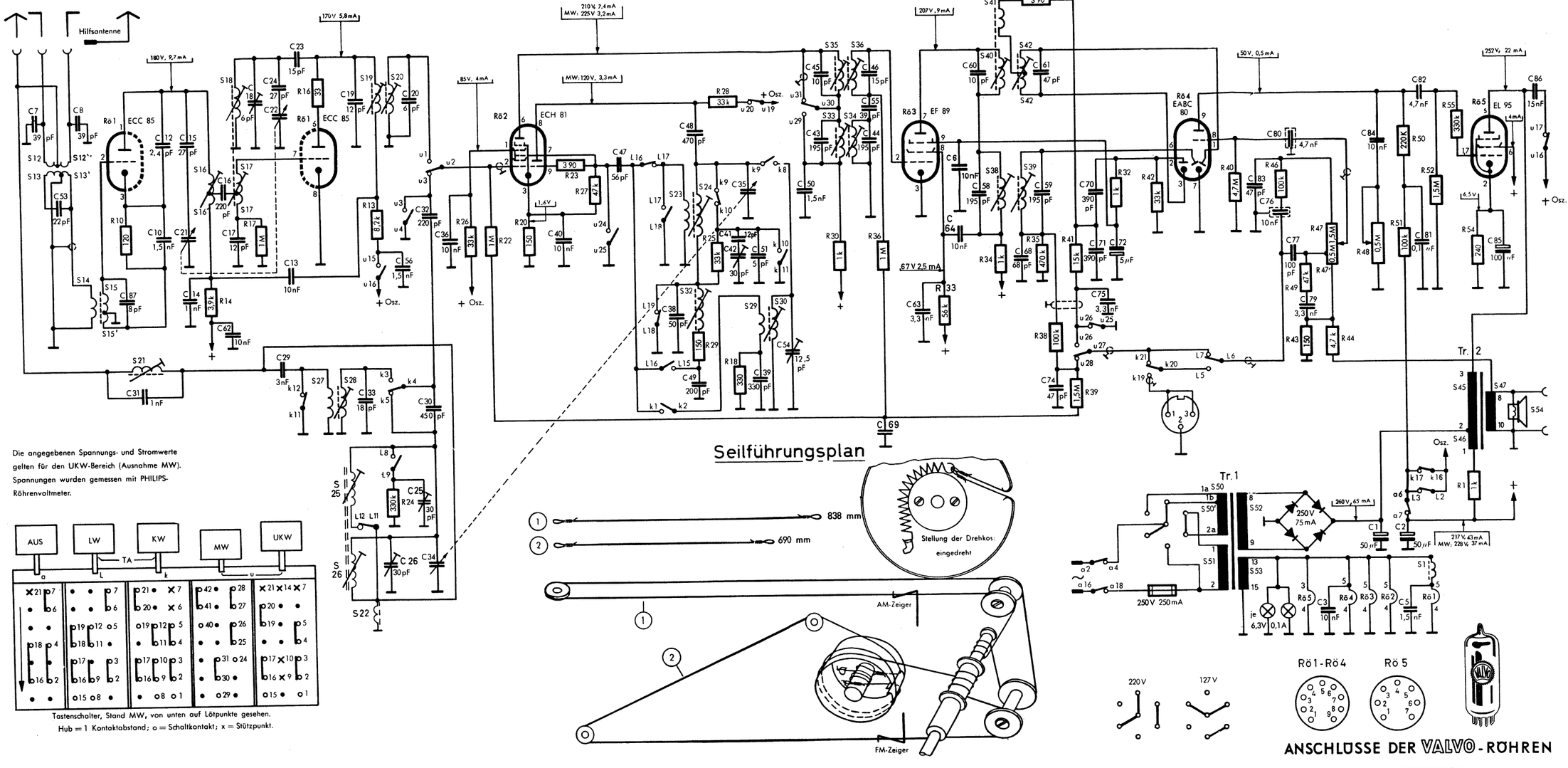
Mechanische Ersatzteile

Bezeichnung	Bestell-Nummer
Gehäuse,braun	WE 728 06
Gehäuse,elfenbein	WE 730 43
Rückwand für Gehäuse,braun	WE 671 08
Rückwand für Gehäuse,elfenbein	WE 671 00
Befestigungsschraube für Rückwand	WE 578 40
Haltewinkel für Rückwand	A3 449 00
Schraube für Skala	WE 578 43
Röhrenfassung (7-pol.)	WE 395 36
Röhrenfassung (9-pol.)	WE 395 62
Sicherungshalter	A3 755 51
Seilrolle, klein	A3 680 02
Seilrolle, groß	WE 713 92
Seiltrommel für FM-Drehko	WE 327 13
Seiltrommel für AM-Drehko	WE 417 25
Skalenlampenhalter, links	WE 372 88
Skalenlampenhalter, rechts	WE 372 89
Spannungswähler-Anschlußplatte	A3 228 39
Spannungswähler-Knopf	WE 227 27
Drucktasten-Aggregat	WE 171 16
Drucktasten	HA 713 20
Kontaktstreifen, leer	HA 609 00
Schiebestreifen, leer für UKW-Taste	HA 609 01
Schiebestreifen, leer für MW-Taste	HA 609 02
Schiebestreifen, leer für Aus-Taste	HA 609 03
Kontaktmesser mit Lötfahnen	HA 524 03
Gehäuse, gold	WE 728 05
Rückwand für Gehäuse, gold	WE 671 01

Bezeichnung	Bestell-Nummer
Kontaktfeder, schmal	HA 524 04
Kontaktfeder, breit	HA 524 05
Hilfsantenne, kompl.	A3 748 61
Hilfsantennenkabel (meterweise)	33 986 05
Skalenseil (meterweise)	K 302 ZZ/800K
Hülse für Skalenseil	WE 497 22
Gummikappe für Chassis-Aufhängung	WE 500 58
Befestigungsfeder für 2-teil.Filter	WE 652 18
Philips-Emblem	A3 357 10
Skala für Gehäuse, elfenbein, gold	WE 219 43
Skala für Gehäuse, braun	WE 219 42
Philetta-Emblem	WE 308 17
Selengleichrichter	WE 730 22
Skalenlampe (6,3 V; 0,1 A)	7999 D/00
Glasrohrsicherung	A9 999 74/250
Buchse zur Befestigung der Bodenplatte	HA 335 07
Mcmentschaltfeder für Aus-Taste	HA 646 07
Rückholfeder für Aus-Taste	HA 646 10
Rückholfeder für alle übrigen Tasten	HA 646 14
Knopf,groß,für Gehäuse, elfenbein, gold	WE 365 78
Knopf,groß,für Gehäuse, braun	WE 365 76
Knopf,klein,für Gehäuse,elfenbein, gold	WE 365 77
Knopf,klein,für Gehäuse,braun	WE 365 75
Netzkabel mit Stecker,für Gehäuse,elfenbein, gold	WE 374 09
Netzkabel mit Stecker,für Gehäuse,braun	WE 374 04
Blende hinter Skala Gehäuse, elfenbein, gold	WE 303 70
Blende hinter Skala Gehäuse, braun	WE 553 32

PHILIPS SERVICE

B2D03A



Die angegebenen Spannungs- und Stromwerte gelten für den UKW-Bereich (Ausnahme MW). Spannungen wurden gemessen mit PHILIPS-Röhrenvoltmeter.

Tastenschalter, Stand MW, von unten auf Lötpunkte gesehen.
Hub = 1 Kontaktabstand; o = Schaltkontakt; x = Stützpunkt.

Seilführungsplan

ANSCHLÜSSE DER VALVO-RÖHREN

| | | |